

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 avril 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/038135 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**D21H 21/40**, 27/30 // 21:18, 11:20, 13:10

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2004/002631

(22) Date de dépôt international :  
15 octobre 2004 (15.10.2004)

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

(25) Langue de dépôt : français  
(26) Langue de publication : français  
(30) Données relatives à la priorité :  
0312020 15 octobre 2003 (15.10.2003) FR

— relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour la désignation suivante US  
— relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)) pour les désignations suivantes AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, brevet ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : ARJOWIGGINS [FR/FR]; 117, quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR).  
(72) Inventeur; et  
(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : ROSSET, Henri [FR/FR]; 66, allée de Combe Chatte, F-38730 Le Pin (FR).  
(74) Représentant commun : ARJOWIGGINS; 117, quai du Président Roosevelt, F-92130 Issy Les Moulineaux (FR).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale  
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(54) Title: MULTI-LAYER SECURITY PAPER

(54) Titre : PAPIER DE SECURITE MULTILJET

(57) Abstract: The invention relates to a security paper consisting of at least two paper fibre webs, wherein the first web is embodied in the form of an external web provided with at least one authentication element and the second web comprises a reinforcing element which is substantially absent in the first web and selected amongst materials improving mechanical strength, and/or another authentication element and the authentication element of said first web substantially absent in the second web. A method for producing the inventive security paper is also disclosed.

(57) Abrégé : L'invention concerne un papier de sécurité comportant au moins deux jets fibreux de papier, le premier jet étant un jet externe qui comporte au moins un élément d'authentification et l'autre jet, dit second jet, comprenant : - un élément de renfort sensiblement absent du premier jet, ledit élément de renfort étant choisi parmi les matériaux améliorant la résistance mécanique; et/ou - un autre élément d'authentification et l'élément d'authentification dudit premier jet étant absent dudit second jet. L'invention concerne également un procédé de fabrication d'un tel papier de sécurité.

WO 2005/038135 A1